

**Ambiente e Alimenti:
il ruolo fondamentale dell'analisi elementare**

workshop



29 Maggio 2018 @ Parma

SSICA – Stazione Sperimentale Industria delle Conserve Alimentari

Via Faustino Tanara, 31 – 43100 Parma

*** evento realizzato con il patrocinio di:*



ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI
DI PARMA E PIACENZA

Presentazione

Elementar Italia propone il Seminario "Ambiente e Alimenti: il ruolo fondamentale dell'analisi elementare".

Durante questo evento verranno trattati i temi dell'analisi elementare, con un focus sulle applicazioni, le novità strumentali e le tecniche impiegate nei diversi settori analitici.

Le tematiche verranno esposte con il supporto di esperti del settore.

Inoltre, avrete la possibilità di visionare uno strumento **Elementar** confrontandovi con i nostri specialisti.

Elementar Italia si propone di rendere più efficiente e semplice il vostro lavoro di analisi in laboratorio.

A chi si rivolge il seminario

Il seminario è rivolto a tutto il personale che lavora quotidianamente in laboratorio con analizzatori elementari e spettrometri di massa IRMS: Enti Pubblici di controllo e vigilanza, istituti e centri di ricerca, laboratori privati di servizio, aziende e industrie.

Modalità di partecipazione

La partecipazione al seminario è libera e gratuita e dà la possibilità di ottenere, per i Chimici regolarmente iscritti all'albo, n° 1 Credito Formativo Professionale, per ogni ora di seminario: **TOT. = 5,5 CFP**

Il numero di posti è limitato, pertanto le iscrizioni sono aperte **fino al 22 Maggio 2018** e dovranno avvenire secondo le seguenti modalità:

- 1) **per tutti:** le iscrizioni devono avvenire scrivendo una e-mail a: **info@elementar.it**
oppure
compilando il modulo online:
www.elementar.it/contatti.html
- 2) per chi desidera ricevere i crediti formativi "C.F.P" è necessario iscriversi anche sul portale **COGEAPS** utilizzando le proprie credenziali personali

Agenda

- 09:00 Registrazione dei partecipanti
- 09:15 Benvenuto
- 09:30 Presentazione Elementar
DR. GABRIELE ARAGONA - Elementar Italia
- 09:45 Semplificare il contenuto di proteine negli alimenti
DR.SSA CECILIA BIANCHI - Elementar Italia
- 10:15 Elementi minerali e bio-elementi quali indici di genuinità e origine degli alimenti: esempi applicativi
DR.SSA ROSARIA FRAGNI - SSICA
- 10:45 Origine, tracciabilità e frodi alimentari attraverso l'uso della spettrometria di massa IRMS
DR. PASQUALE CARLINO - Elementar Italia
- 11:15 **Coffee break**
- 11:45 TOC: quale e quando
DR.SSA CECILIA BIANCHI - Elementar Italia
- 12:15 Il TOC ed il DOC nei rifiuti: parametri cruciali
DR. FRANCESCO STANTE - LABORATORIO CHIMICO STANTE
- 12:45 Visione dello strumento elementar "vario TOC select"
- 13:15 **Lunch buffet**
- 14:30 EA-IRMS per la speciazione di suoli e matrici ambientali
DR. CLAUDIO NATALI - Università degli studi di Ferrara
- 15:00 Facile dire TOC: il problema dei suoli
DR. GABRIELE ARAGONA - Elementar Italia
- 15:30 Come si analizzano le matrici disomogenee?
DR. GABRIELE ARAGONA - Elementar Italia
- 16:00 **Chiusura lavori**